

SUMÁRIO	Pág.
1. PRAGAS DO CAFEIEIRO	
1.1. BICHO MINEIRO	
Melhor combinação de inseticidas junto ao Sivanto Prime para controle preventivo do bicho mineiro no cerrado mineiro, Tiros, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	70
Definição do melhor manejo Ihara de bicho mineiro para o cerrado mineiro, Carmo do Paranaíba, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	79
Eficiência de inseticidas no controle de bicho mineiro do cafeeiro, em aplicações de final de ciclo, na região da Alta Mogiana Paulista - ANDRADE, MATIELLO, JORDÃO FILHO, UBIALI, LIMA, DEVOZ, OLIVEIRA e SANTANA	86
Joiner, novo inseticida com longo período de controle de bicho mineiro, no cerrado mineiro, Patos de Minas, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	89
Avaliação de eficácia de diferentes inseticidas no manejo do bicho mineiro do cafeeiro, com aplicações foliares - SANDY, VELOSO e PAULA	101
Eficiência do produto Valente® no controle do bicho mineiro do cafeeiro - KELLER, REIS, LACERDA, BATISTA, GAUDENCIO e QUERINO	106
Novos inseticidas via solo para o manejo de alta pressão do bicho mineiro e ferrugem no cafeeiro - SANDY e VELOSO	118
Importância das aplicações preventivas no controle de bicho mineiro, via solo e via foliar, utilizando Dinotefuran (Spirit e Maxsan) no cerrado mineiro, Patos de Minas, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, e CORREIA	135
Uso do Plethora (Indoxacarbe 240,0 g/l) no manejo de bicho mineiro e de broca do café no Planalto de Conquista, Barra do Choça, BA - SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ e PEDRA	173
Diversidade de Braconidae e Eulophidae em cafezais convencionais e orgânicos no município de Santo Antônio do Amparo – MG - MARQUES, SILVEIRA, MENDONÇA e ALCKMIN	189
Toxicidade de inseticidas utilizados em lavoura cafeeira para o predador <i>Chrysoperla externa</i> - TORRES, CARVALHO e SOARES	206
Seletividade fisiológica de inseticidas e fungicidas utilizados na cultura cafeeira para o predador <i>Chrysoperla externa</i> - CARVALHO, FORTES, SILVA e DÍAZ	207
Taxa de predação de <i>Leucoptera coffeella</i> por larvas de <i>Chrysoperla externa</i> e <i>Ceraeochrysa cubana</i> PALHARI, PORTO, SOUZA e SANTOS	211
Eficiência do manejo Ihara® no controle do bicho mineiro do cafeeiro - MELO, LACERDA, REIS, BATISTA, GAUDENCIO, VALIAS e BATISTA	227
Avaliação do incidência de bicho-mineiro e principais doenças em cultivares de <i>Coffea arabica</i> na região do Vale do Ribeira paulista - SANZO, CARVALHO, GARDINO e SILVA	246
Toxicidade de misturas de produtos químicos á <i>Chrysoperla externa</i> - NOGUEIRA, MALAQUIAS, NASCIMENTO, SILVA, SOARES, CRUZ, SAIRRE, EUGÊNIO e FERNANDES	249
Seletividade de inseticidas químicos em adultos de <i>Chrysoperla externa</i> - NOGUEIRA, MALAQUIAS ASSIS, AMARAL, JUNIOR, CRUZ, SAIRRE, EUGÊNIO e FERNANDES	250
Monitoramento de falha de controle de populações de <i>Leucoptera coffeella</i> à Espinosina e Clorpirifós - SOARES, JÚNIOR, ROCHA, AMARAL, NASCIMENTO e FERNANDES	251
Quantificação da infestação e injúria de bicho-mineiro em plantas de cafeeiro pulverizadas com sulfato de cobre, caulim e óxido de cálcio e magnésio - SILVA, RESENDE, BOTELHO, ORTIZ, SOUZA, PÁDUA, SILVA, SANTIAGO, SANTOS e REICHEL	261
Avaliação do controle de bicho mineiro com aplicações de Diamidas ao início do período seco em cafeeiros no cerrado mineiro - PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM e MELO	281
Performance da tecnologia Plinazolin no manejo de pragas em cafeeiros na região do cerrado mineiro - CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA e DE PAULA	284
Seletividade de inseticidas utilizados em cafeeiro ao predador <i>Chrysoperla externa</i> - VACARI, ALVES, ALVES, LUNDES, JORDÃO FILHO, ANDRADE e UBIALI	303
Avaliação da performance do Verimark no controle de bicho mineiro e ferrugem em cafeeiros na região do cerrado mineiro - PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM e SILVA	327
Estratégias de manejo de bicho mineiro com inseticidas Ihara na região do cerrado mineiro - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES e MELO	330
Posicionamento de inseticidas FMC no controle de bicho mineiro e da broca do cafeeiro - FERNANDES, TAVARES, SIMÃO, DROMINISKI, MOSCA, FERREIRA, FONSECA e LEMOS	336
Avaliação de diferentes inseticidas da FMC no controle de bicho mineiro e da broca do cafeeiro - FERNANDES, TAVARES, SIMÃO, DROMINISKI, MOSCA, FERREIRA, FONSECA e LEMOS	337
Eclosão de larvas de <i>Chrysoperla externa</i> em diferentes estações e tipos de solos - MALAQUIAS, ASSIS, ROCHA, NOGUEIRA, OLIVEIRA, SAIRRE, LUSIMAR e FERNANDES	343
Horário de voo de crisopídeos e <i>Leucoptera coffeella</i> em cafeeiros do cerrado mineiro - MALAQUIAS, ASSIS, ROCHA, NOGUEIRA, SAIRRE, LUSIMAR e FERNANDES	343
Eficiência de inseticidas associados a diferentes adjuvantes no controle de bicho mineiro- ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, SANTANA e ANDRADE	400

Eficiência do Spirit no controle de bicho mineiro e ferrugem do cafeeiro - ALMEIDA , BOTREL, SILVA, PEREIRA, GALVÃO, SOUZA e MELO	423
1.2. OUTRAS PRAGAS E NEMATOIDES	
Forte ataque de ácaro vermelho em cafezais da região da Zona da Mata de Minas - MATIELLO e CARVALHO	9
Ocorrência natural de <i>Beauveria bassiana</i> , parasitando broca dos frutos de café, em regiões de cafeicultura de montanha - MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI, KROHLING, F. STOCKL e J. STOCKL	22
Ação ovicida e período de residual efetivo de Okay (ciflumetofem) e Sanmite ew (piridabem) sobre os ácaros do cafeeiro. BENVENGA, NASCIMENTO e GIANASI	24
Tratamento de solo, com meios físicos (água, calor e frio), para controle de nematoides, para uso em substrato de mudas de café - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, LIMA e DEVOZ	74
Potencial de mortalidade de broca do café e de bicho mineiro utilizando o Joiner, no cerrado mineiro, Patos de Minas, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	85
Estudo da formulação do inseticida UPL 1041 fp frente ao Envidor e Talstar para o ácaro plano na cafeicultura.- SANDY, VELOSO e PAULA	98
Avaliação de eficiência do acaricidas Polo e Oberon no controle do ácaro plano na cafeicultura – SANDY e VELOSO	99
Avaliação da eficácia de inseticidas no controle da broca dos grãos em cafeeiros- SANDY e VELOSO	100
Uso de inseticida microbiológico aplicado via drone para controle da broca do café - KROHLING, BORGES, FORNAZIER e SARAIVA	144
Efeito sobre o desenvolvimento de raízes do cafeeiro do nematocida Verango Prime - SAN JUAN, FIGUEIREDO, GODOI e MACHADO	186
Estudo do uso do nematocida Verango prime em cafeeiros recém plantados - SAN JUAN, FIGUEIREDO, GODOI e MACHADO	192
Monitoramento da suscetibilidade de populações de <i>Hypothenemus hampei</i> à Clorpirifós e Espinosina - SOARES, JÚNIOR, ROCHA, SILVA, SILVA e FERNANDES	245
Efeito subletal de inseticidas sobre a reprodução da broca do café - SILVA, SILVA, NOGUEIRA e FERNANDES	262
Injúrias de <i>Anomala testaceipennis</i> blanchard em café arábica no Brasil -SILVA, MALAQUIAS, NOGUEIRA, ROCHA e FERNANDES	263
Velocidade de penetração de <i>Hypothenemus hampei</i> em grãos com diferentes ingredientes ativos - SILVA, SILVA, SOARES, MORÁS e FERNANDES	301
Eficiência de controle da cochonilha da roseta com a pulverização de inseticidas foliares - BORGES e BELAN	313
Eficiência do novo inseticida Joiner® no controle da broca do café - BORGES, PAULA e FERNANDES	316
Posicionamento de tecnologias no controle biológico de nematoides e fungos de solo no cafeeiro - GARCIA, CAMPOS, SILVA, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI e MOREIRA	322
Micronutrientes na infestação e preferência da broca-do-café - ALEMÁN, ALVES, SÁNCHEZ, POZZA e SOUZA	324
Sanidade radicular de cafeeiros em função da utilização de diferentes estratégias de manejo - CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA e SILVA	326
Ocorrência de broca-do-café (<i>Hypothenemus hampei</i>) em lavoura de café arábica na região litoral norte de Santa Catarina - HINDELMANN, PUHLLMANN, DA RÓSA e BISSO	409
Estratégias de manejo de fitonematoides com Verango prime e outras tecnologias em cafeeiros na região do cerrado mineiro - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, DUNKL, RAMINELLI e SILVA	427
Manejo biológico e químico de <i>Meloidogyne exigua</i> em lavoura de café arábica recepada na Zona da Mata de Minas Gerais e efeito na produtividade - BARBOSA, BARBOSA, FIGUEIREDO, CÔGO e ALVES	430
2. DOENÇAS DO CAFEIEIRO	
2.1. FERRUGEM	
Controle da ferrugem e da cercosporiose do cafeeiro, com combinações de doses de fungicidas cúpricos, com sistêmicos, na Zona da Mata de Minas - BARBOSA, MATIELLO, LIMA e CARVALHO	30
Uso de produtos biológicos, via foliar, no controle de pragas e doenças do cafeeiro - REIS, PAIVA, MATIELLO, ARAÚJO JUNIOR, STECCA, CARDOSO, BATISTA, LEMOS, GAUDENCIO e QUERINO	49
Prejuízos pela ferrugem, a longo prazo, sobre a produtividade de cafeeiros - MATIELLO e PAIVA	60
Convicto, nova opção para controle de ferrugem e cercosporiose em condição de elevada pressão à 1100 m, no Sul de Minas Gerais, Eloy Mendes, MG - SANTINATO, SANTINATO, MENDES e SILVA.	81
Validação do Bas 751 01f (novo Melira) em aplicações associadas com o Opera para controle de ferrugem e cercosporiose no Sul de M. Gerais, Eloy Mendes, MG - SANTINATO, SANTINATO, MENDES e SILVA	82
Comparativo de ocorrência de ferrugem do cafeeiro em três regiões produtoras no Brasil (Sul de Minas, Planalto de Conquista e Cerrado - SANTINATO, SANTINATO e ROCHA	88
Eficácia dos fungicidas Orkestra e opera para controle de ferrugem e cercóspera em cafeeiros - SANDY e VELOSO.	102
Avaliação de diferentes fontes de cobre no controle de doenças do cafeeiro - SANDY e VELOSO	102
Eficiência e praticabilidade agrônômica dos fungicidas protetores e biológicos para controle de doenças do cafeeiro - SANDY e VELOSO	103
Eficácia do fungicida UPL 2095 fp isolado e em combinações no controle de doenças do cafeeiro - SANDY e VELOSO	104

Fusão EC em aplicação foliar no controle e manejo da ferrugem-do-cafeeiro, no biênio 2020-21 e 2021-22 - SANDY e VELOSO	105
Controle de ferrugem e cercosporiose em cafeeiros com diferentes programas de controle com o novo fungicida Melyra® - MENDONÇA	109
Eficácia do fungicida Convicto para controle de ferrugem e cercospora em cafeeiro - SANDY, VELOSO e FARIA	124
Eficiência do fungicida Convicto para controle de ferrugem e cercospora e na produtividade do cafeeiro. SANDY, VELOSO e FARIA	126
Eficiência do manejo Ihara® no controle de pragas e doenças, e no desenvolvimento do cafeeiro - MELO, LACERDA, PAIVA, BATISTA, GAUDENCIO, VALIAS e BATISTA	225
Efeito dos fungicidas da empresa Basf no controle da ferrugem e cercospora do cafeeiro - MENDONÇA, LACERDA, PAIVA, BATISTA, QUERINO, VALIAS e BALDIM	226
Eficiência do fungicida Convicto para controle de ferrugem e cercospora em cafeeiros FARIA, PAIVA, LACERDA, BARTELEGA, CARDOSO, QUERINO e LEMOS	228
Controle de doenças e pragas do cafeeiro com o uso de Spirit e Fusão EC - KROHLING, MELO e TOSCANO	236
Sensibilidade de <i>Hemileia vastatrix</i> a diferentes estrobilurinas - BARTELEGA, POZZA, SOUZA e GILIOLI	273
Como a formulação de fungicidas protetores multissítio impacta a calda de pulverização em <i>tank-mix</i> com fungicidas sistêmicos - MENDONÇA, LOPES e JUNIOR	275
Eficiência de fungicidas no controle de doenças do cafeeiro e o impacto em produtividade (biênio) na região do cerrado mineiro - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM e PIRES	277
Posicionamento do fungicida microbiológico Bombardeiro no manejo de doenças em cafeeiros na região do cerrado mineiro - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, ALECRIM, CAMPOS, SILVA JÚNIOR e BOTELHO	279
Estratégias de manejo de doenças com o fungicida Fusão aplicado ao início do período chuvoso em cafeeiros na região do cerrado mineiro - PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM e MELO	281
Eficiência do produto Kopprel® no controle das principais doenças do cafeeiro - REIS, LACERDA, GAUDENCIO, QUERINO e BATISTA	283
Quantificação da área foliar esporulada com ferrugem em genótipos de cafeeiro – LIMA, BOTELHO, SILVA, BAUTI, HORBYLON, REZENDE, ANDRADE e ABRAHÃO	310
O efeito do uso de nutrientes minerais no controle da cercosporiose e ferrugem do cafeeiro - SILVA, RESENDE, SANTOS, PÁDUA, SANTOS, REICHEL e ORTIZ	318
Sensibilidade de <i>Hemileia vastatrix</i> a fungicidas triazóis - GILIOLI, BARTELEGA e POZZA	334
Contribuição do Oxícloreto de cobre (Recop) no manejo de doenças do cafeeiro - TAVARES, SIMÃO, DROMINISKI, SILVA, FERNANDES, MOSCA e FERREIRA	335
Eficiência do Fusão EC para o controle da ferrugem-do-cafeeiro - SIMÃO, SILVA, TAVARES, FERNANDES, MOSCA FERREIRA e FONSECA	338
Uso de fungicida biológico como alternativa ao Triazol para o controle de doenças foliares do cafeeiro - TAVARES, SIMÃO, DROMINISKI, FERNANDES, MOSCA, FERREIRA, FONSECA, SILVA e TAVARES	339
Utilização do protetor Tatic no manejo de doenças da cultura do café - DROMINISKI, SIMÃO, TAVARES, FERNANDES, MOSCA, FERREIRA e FONSECA	340
Utilização dos produtos Bio-imune e Metis no controle da ferrugem do cafeeiro - FONSECA SIMÃO, TAVARES, FERNANDES, MOSCA, FERREIRA e TAVARES	342
Homeopatia no manejo de ferrugem em <i>Coffea canephora</i> cv conilon - REAL, SILVA, CARRION, SCORTEGAGNA e DALLA PRIA	364
Nanopartículas de cobre controlam a ferrugem em mudas de cafeeiro - LEAL, SILVA, FERREIRA, ASSIS, HUNBINGER, QUEIROZ e POZZA	366
Eficácia das nanopartículas de prata no controle da ferrugem em mudas de cafeeiro - LEAL, HUBINGER, ASSIS, SILVA, FERREIRA, MARIOTTO, MUQUESSUANE e POZZA	367
Utilização do fungicida microbiológico FX Protection no manejo de doenças em cafeeiros na região do cerrado mineiro - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, ALECRIM, CAMPOS, PIRES e LEAL	373
Posicionamentos do fungicida Aproach® Power no controle de doenças do cafeeiro na região do cerrado mineiro - PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, SANTANA e ANDRADE	399
Eficácia do fungicida Convicto® no controle da ferrugem e cercosporiose do cafeeiro (2 anos) - ALMEIDA, BOTREL, SILVA, SOUZA e FARIA	418
Eficiência agrônômica do fungicida biológico Twixx-a no controle de doenças do cafeeiro - ALMEIDA, BOTREL, SILVA, PEREIRA, SOUZA, FERNANDES e ALMEIDA	423
Controle de doenças e pragas do cafeeiro com o uso de Spirit e Fusão - KROHLING, MELO e TOSCANO	424
Avaliação do fungicida Fusão EC para controle de doenças em café arábica - KROHLING, MELO e TOSCANO	426
Avaliação dos fungicidas Basf aplicados via drone para o controle de doenças do cafeeiro - KROHLING, MENDONÇA, DINIZ, MOURA e SARAIVA	428
2.2. OUTRAS DOENÇAS	
Poda sanitária pode ser viável para reduzir ataque de <i>Pseudomonas</i> em cafeeiros - MATIELLO, BARTELEGA, FRANCO, FIGUEIREDO, DIAS e MARCHETTI	8
Phoma e <i>Ascochyta</i> atacam fortemente mudas de café - MATIELLO, KROHLING e SANTOS	8
No controle da cercosporiose em cafeeiros é importante a época de aplicação dos fungicidas - MATIELLO, BARTELEGA, SOUZA, ENGELHARDT e POLIDO	12
Ocorrência de mancha manteigosa em cafeeiros da cultivar Arara - MATIELLO e CARVALHO	14

Uso do manganês como auxiliar na redução da ocorrência de doenças do cafeeiro em região de alta pressão, Barra do Choça, BA (2 safras) - SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ e PEDRA	62
Número de aplicações para controle da Phoma buscando maximização de produtividade (conversão de flor em fruto), em condição de elevada pressão no cerrado mineiro, Carmo do Paranaíba, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, FRANCO e XAVIER	68
Níveis de NK e sua relação com a incidência de cercosporiose, em cafeeiros cultivados no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	87
Avaliação do fungicida Melyra® no controle de cercosporiose e sua seletividade em cafeeiros recém-plantados - MENDONÇA	108
Avaliação da produtividade em diferentes programas de aplicação para controle de mancha de Phoma - MENDONÇA	110
Aplicação foliar de produtos à base de cobre, cálcio e magnésio no controle da cercosporiose do cafeeiro - ORTIZ, RESENDE, PÁDUA, SANTOS, SANTOS e REICHEL	247
Eficiência da associação de fungicidas cúpricos para o controle da mancha-de-phoma na cultura do cafeeiro. POZZA, JUNIOR e LOPES	274
Avaliação de diferentes manejos fungicidas para o controle da mancha-de-phoma em café arábica na região de montanha do ES - KROHLING, JUNIOR e LOPES	275
Avaliação da eficiência de Tymirium® no controle da murcha de fusarium em cafeeiro conilon - BORGES, BELAN e MORAES	315
Miravis duo® no manejo das doenças da florada do cafeeiro - BORGES, PAULA e FERNANDES	316
Progresso da mancha-de-phoma em café arábica em 3 regiões produtoras com diferentes programas de fungicidas para o seu controle - SANTINATO, JUNIOR e LOPES	384
Diferentes estratégias de controle de <i>Phoma spp.</i> Em café arábica - JUNIOR, MENDES, SOUZA, CASTRO, BARCELOS, GONTIJO e GOOD GOD	389
3. SEMENTES, MUDAS, PLANTIO, ESPAÇAMENTO E CONDUÇÃO	
Controle de ervas briófitas ou musgos, em mudas de café, com o herbicida Clorimuron - MATIELLO, BARTELEGA, STECCA e MACHADO	4
Enleirador de café “aranha” pode ser usado no acerto de terreno e capina no pós-plantio de café - MATIELLO e ANDRADE NETO	33
Maior dimensão das folhas contribui com qualidade final de mudas clonais de café conilon - VERDIN, FORNACIARI, ARAÚJO, BORGHI, FREITAS, COMÉRIO, COLODETTI, RODRIGUES, VOLPI, FERRÃO, FERRÃO, FONSECA, POSSE, VIEIRA e KRAUZE	38
Uso do hipoclorito de sódio na remoção do pergaminho de sementes de café – SOUZA e BRIGANTE	40
Diferentes tipos de corte no ápice da estaquinha na produção de mudas clonais de <i>Coffea canephora</i> - VERDIN, FREITAS, ARAÚJO, COMÉRIO, VOLPI, COLODETTI, RODRIGUES, FONSECA, FERRÃO, POSSE e VIEIRA	41
Mudas clonais de <i>Coffea canephora</i> : fatores fisiológicos contribuem na qualidade final das mudas – VERDIN, ARAÚJO, FORNACIARI, BORGHI, FREITAS, COMÉRIO, COLODETTI, RODRIGUES, VOLPI, FERRÃO, FERRÃO, FONSECA, POSSE e VIEIRA	42
Avaliações fisiológicas na produção de mudas clonais de cafeeiro conilon - VERDIN, ARAÚJO, FREITAS, MIRANDA, FERRÃO, VOLPI, COMÉRIO, ANDRADE, COLODETTI, RODRIGUES, FONSECA, POSSE, VIEIRA e KRAUZE	44
Estudo de espaçamentos x variedades de café na região da Mogiana-SP- resultados nas nove primeiras safras - JORDÃO FILHO, MATIELLO, ANDRADE, UBIALI, LIMA e DEVOZ	52
Espaçamentos, na linha, em diferentes cultivares de cafeeiros, na região da Mogiana Paulista - JORDÃO FILHO, MATIELLO, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ e LIMA	54
Implantação e tipos de condução para lavoura de café arábica nas montanhas do Espírito Santo - KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA, FORNAZIER, GUARÇONI e SARAIVA	121
Espaçamento na linha de plantio em cafeeiros da seleção Catucaí amarelo, de porte alto (APA), na Alta Mogiana- SP – resultados preliminares - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, LIMA, DEVOZ e QUEIROZ	122
Germinação de sementes de cafeeiro em função do teor de umidade na semeadura - CARRIJO, MORAES e LEMOS	125
Espaçamentos mais adensados na linha de plantio para a cultivar Arara no cerrado mineiro, Araxá, MG, duas safras - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, PORTO, MARQUES	138
Espaçamentos entre linhas de plantio para a cultivar Catuai, no cerrado mineiro, Araxá, MG . SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, PORTO, MARQUES e MATIELLO	139
Fertilização em profundidade no sulco de plantio do cafeeiro em solo latossolo vermelho amarelo - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	194
Substrato para produção de mudas de café, com resíduos orgânicos - POLIDO, CLEMENTE e POLIDO	253
Desenvolvimento inicial do cafeeiro transplantado em campo, com e sem sacolas de polietileno - SILVA, MOREIRA, AZEVEDO, SILVA, VINHAL e DIAS	254
Qualidade de mudas de híbrido de <i>Coffea arabica</i> propagadas por meio de estacas com diferentes tempos de permanência em casa de vegetação com alta umidade e frequência de irrigação - PACHECO, SILVA, SANTOS, PRADO, MORAES, RESENDE e CARVALHO	255
Correlação no desenvolvimento de mudas de café arábica submetidas à doses de MAP e presença de Durivo® - NORONHA, SILVA JUNIOR, ROCHA e MORAIS	289

Condicionamento fisiológico de sementes de <i>Coffea arabica</i> como alternativa para aumentar a longevidade - NEIVA, JANUÁRIO, GUARALDO, PEREIRA, VON PINHO e SANTOS	293
Crescimento de plantas de café a partir de sementes submetidas ao condicionamento fisiológico - NEIVA, JANUÁRIO, GUARALDO, PEREIRA, VON PINHO e SANTOS	294
Uso de soluções de conservação de sementes para armazenamento de <i>Coffea arabica</i> - RIBEIRO, JANUÁRIO, PEREIRA, SILVA, VON PINHO e SANTOS	296
Validação de solução de conservação no armazenamento de sementes de <i>coffea arabica</i> da cultivar Catuaí amarelo - RIBEIRO, JANUÁRIO, PEREIRA, SILVA, VON PINHO e SANTOS	297
Avanços na técnica de criopreservação de sementes de <i>Coffea racemosa</i> e <i>Coffea liberica</i> - COELHO, ROSA, LACERDA, VILELA, ASSIS e GONTIJO	331
Efeito de nanopartículas de óxido de ferro e hidroxiapatita na germinação de sementes de café - COSTA, ROSA, VILELA e JUNIOR	332
Comportamento vegetativo de cultivares de café arábica em diferentes espaçamentos entre plantas - PEREIRA, CARDUCCI, FEDATO JÚNIOR, MARIUCCI JÚNIOR, BORTOLATO, SHIGUEOKA e SERA	359
Desenvolvimento inicial de plantas de cafeeiro (<i>Coffea arabica</i>) plantadas com e sem sacolas de polietileno - AZEVEDO, SILVA, MOREIRA e DIAS	371
Análise de imagens digitais reduz o tempo do teste de germinação de sementes de café - MENDONÇA, ROSA, ANDRADE, FERREIRA, ASSIS e GONTIJO	377
Desenvolvimento inicial de mudas de café arábica providas de sementes criopreservadas - FÁVARIS, ROSA, LACERDA, BAUTE, MIZAEEL e COELHO	378
Sementes de café criopreservadas em diferentes soluções crioprotetoras e tempos de imersão - VILELA, ROSA, FERREIRA, ASSIS, GONTIJO e COSTA	378
Influência do Stimulate® e do biofungicida Duravel® no crescimento de mudas de cafeeiro - GUELERE, ANJOS, CORREIA, LOPES e MACIEL	397
Diferentes doses de Stimulate® e Duravel® no acúmulo de biomassas em mudas de cafeeiro - CORREIA, ANJOS, GUELERE, LOPES e MACIEL	412
Influência do Stimulate® e do biofungicida Duravel® no crescimento de mudas de cafeeiro - GUELERE, ANJOS, CORREIA, LOPES e MACIEL	412
Substrato misto viabiliza produção de mudas de café em bandejas - MATIELLO, MARTINS e RODRIGUES	429
4. TRATOS CULTURAIS	
4.1. CONTROLE DO MATO / HERBICIDAS E PLANTAS DE COBERTURA	
Resíduos orgânicos gerados no processo de colheita e preparo do café podem disseminar ervas e nematoides - MATIELLO e MANOEL	3
Trapoeiraba, mal manejada, se torna erva trepadeira em cafezal – MATIELLO, FRANCO, FIGUEIREDO, DIAS e PINTO	4
Capim orvalho (<i>Eragrostis pilosa</i>) erva nova infestando cafezais - MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI, UBIALI, ANDRADE e JORDÃO FILHO	13
Uso de fio de nylon em roçadeira motorizada, para capina em lavoura de café - MATIELLO e LUCAS	33
Uso de pré emergentes desde a implantação da lavoura até a completa formação (30 meses) e seu impacto na produtividade do cafeeiro irrigado cultivado no cerrado mineiro, Carmo do Paranaíba, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	65
Influência na produtividade inicial da aplicação consecutiva de herbicidas pré emergentes (Spider) na cultura do café, na Baixa Mogiana, São João da Boa Vista – SP - SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA e ROCHA	66
Influência na produtividade inicial da aplicação consecutiva de herbicidas pré emergentes (vários ativos e combinações) na cultura do café, na Baixa Mogiana, São João da Boa Vista, SP - SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA e ROCHA	67
Diferentes sistemas de condução do mato, na entrelinha do cafeeiro, na Alta Mogiana-SP – Resultados de 8 safras - JORDÃO FILHO, MATIELLO, O ANDRADE, UBIALI, LIMA e DEVOZ	73
Posicionamento do Yamato, novo herbicida pré emergente seletivo para plantio do cafeeiro, no cerrado mineiro, Patos de Minas, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	84
Uso constante de Falcon no controle do mato de lavoura de café irrigada e suas implicações na produtividade e no sistema radicular do cafeeiro, cultivada no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (3 safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	85
Efeito da aplicação do Glifosato em diferentes épocas do ano sobre a avaliação sensorial em café conilon - VERDIN, ARAÚJO, VOLPI, COMÉRIO, RODRIGUES, COLODETTI, SOUSA, OLIVEIRA, SCOLFORO, SOUZA, SOSSAI e POSSE	107
Diferentes épocas de aplicação de glifosato, no controle de plantas daninhas, sobre a maturação de frutos em café arábica - VERDIN, ARAÚJO, SOUSA, ALIXANDRE, SPADETTO, OLIVEIR, SOUZA, SOSSAI, BELISÁRIO, VOLPI, COMÉRIO, RODRIGUES, COLODETTI e POSSE	107
Ocorrência de azevém como erva daninha em cafezais em zonas de altitude elevada, na região Sul de Minas – MATIELLO, FRANCO, FIGUEIREDO, MARCHETTI e CHRISTOFOLETTI	122
Utilização de diferentes ativos no controle de plantas daninhas em lavouras de café conilon - VERDIN, VOLPI, COMÉRIO, ARAÚJO, POSSE, ANDRADE, ROCHA, GOMES e ALTOÉ	129
Novos herbicidas e suas associações para o controle do mato, de forma pré emergente, em cafeeiros irrigados, no cerrado em Patos de Minas, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, e CORREIA	133

Uso de pré emergentes a médio prazo (3 safras seguidas) e seu impacto na produtividade do cafeeiro irrigado cultivado no cerrado mineiro, Carmo do Paranaíba, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	133
Efeito de herbicidas de pós emergência no controle de cordas de viola sobre o cafeeiro – ALCÂNTARA e SILVA	182
Seletividade de herbicidas pós emergentes para cafeeiros - ALCÂNTARA e SILVA	185
Avaliação do herbicida Falcon SC® no controle de plantas daninhas em pré-emergência na cultura do cafeeiro sob as condições da região do Sul de Minas - MELO, LACERDA, CARDOSO e LEMOS	229
Avaliação da eficiência e praticabilidade agrônômica do herbicida Yamato SC na cultura do cafeeiro em pós plantio - SAN JUAN e FIGUEIREDO	230
Avaliação da eficiência e praticabilidade agrônômica do herbicida Falcon SC na cultura do cafeeiro - FIGUEIREDO e SAN JUAN	233
Manejo de plantas espontâneas para formação de lavoura de café arábica - KROHLING, MELO, TOSCANO e SARAIVA	235
Efeito do manejo com plantas de cobertura na supressão de plantas daninhas em lavouras cafeeiras - FRANCO, GUIMARÃES, PIZA, BERTO e RIBEIRO	238
Efeitos da deriva simulada do herbicida glifosato em mudas de cafeeiro conilon - SANTOS, CARRION e VITÓRIA	257
Seletividade do herbicida Imazapic + Imazapyr em mudas de café - JÚNIOR, PIRES, NETTO, ALECRIM, GONÇALVES, RODRIGUES e SOARES	302
Estratégias de controle de plantas daninhas com associação de herbicidas pré e pós emergência em cafeeiros no cerrado mineiro - SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA e MELO	328
Manejo de plantas daninhas com herbicidas pré-emergentes em cafeeiros na região do cerrado mineiro - SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA e MELO	329
Estudos de posicionamentos de herbicidas pré-emergentes no transplantio do cafeeiro - avaliação do novo herbicida Yamato - TAVARES, SIMÃO, FONSECA, SILVA, FERNANDES, MOSCA, FERREIRA, OLIVEIRA e SOUZA	341
Associação de herbicidas pós-emergentes aplicados em lavoura esqueletada na região do Sul de Minas Alfenas – MG - SOUZA	396
Manejo de ervas daninhas de difícil controle em lavouras recepadas variando doses de glifosato com outros princípios ativos na região do Sul de Minas-Alfenas -MG - SOUZA	396
Efeito da aplicação do herbicida Ourofino DCC-3825 70% WG no controle de plantas daninhas na cultura do café - ALMEIDA, BOTREL, SILVA, SOUZA, BERNARDINO, TOTTI e ROSSI	422
Estratégias de manejo de plantas daninhas com Indaziflam e outros herbicidas em cafeeiros na região do cerrado mineiro - PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, E PESQUISADORES DUNKL, RAMINELLI e SILVA	426
4.2. ADUBAÇÃO, CALAGEM, SOLOS E CONSERVAÇÃO, FITO-HORMÔNIOS E SUB-SOLAGEM	
Uso inadequado de fertilizantes em cafezais pode trazer problemas de efeito salino - MATIELLO e ZUFFO	2
Correção excessiva no sulco de plantio de café pode causar problemas nutricionais - MATIELLO, GONÇALVES e DIAS	2
Correção rápida de solo em cafezais e efeito nos níveis de cálcio e magnésio foliares, com tipos de corretivos da ICAL - MATIELLO e BARBOSA	13
Utilização do programa nutricional da empresa Sanovita® e sua influência na cultura do cafeeiro, na região da alta mogiana - PAULA, DIAS e PASETO	26
Macrofauna do solo induzida pela expansão de cafezal convencional e meta-análise - COGO, MOURA, COSTA, SILVA e PAULA	35
Estudos de volatilização de amônia (NH ₃) do solo em função da aplicação de diferentes fertilizantes em condição de campo na cultura do cafeeiro - CAMARGO, MAIA, ARAÚJO, JUSTINO e NASCIMENTO	36
Educação em solos na escola rural: instruindo sobre a compostagem dos resíduos de beneficiamento de café – COGO, SILVA e PAULA	45
Efeito do bio-fertilizante Biomagno, isolado e em associação com o inoculante Biofree, no desenvolvimento de cafeeiro de um ano de idade - BARBOSA, MATIELLO, ARAUJO, BOTELHO e SILVA JUNIOR	55
Adubação do cafeeiro utilizando organo-mineral CP multi, desde a formação da lavoura até a terceira safra, no cerrado mineiro - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	62
Poder de acidificação de fontes nitrogenadas aplicadas via fertirrigação no café do cerrado irrigado via gotejamento, P. Minas, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	72
Desenvolvimento vegetativo e produção de café cultivado com superdoses de fósforo no semiárido baiano-SOUZA, SILVA NETO, MACEDO, SILVA e DIAS	76
Preparo do solo intensivo e minimalista no cultivo moderno do café do cerrado, Carmo do Paranaíba, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, GONÇALVES, FRANCO e XAVIER	79
Teores de macronutrientes primários de cultivares de café arábica cultivadas em sistema adensado no Caparaó capixaba - ABREU, APOSTÓLICO, RODRIGUES, COLODETTI, TOMA, MARTINS, BRINATE e CRISTO	96
Diferentes fontes minerais de K podem influenciar na produtividade e qualidade da bebida de café arábica? - KROHLING, MUNER, FORNAZIER e SARAIVA	111

Efeito de N-code no desenvolvimento e produtividade do cafeeiro arábica via foliar- Hexion em Rio Paranaíba, MG (ciclo 2022/23) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	113
“Irrigação branca” e a mitigação do uso do gesso (2 a 26 t/ha) como irrigação branca, em ano de acúmulo de chuva de somente 509 mm, no Planalto de Conquista em Barra do Choça, BA - SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ e PEDRA	114
Níveis de nitrogênio utilizados, no primeiro ano, em lavoura recém recepada, na Baixa Mogiana, S. João da Boa Vista – SP- SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA e ROCHA	116
Níveis de N e K em 4 cultivares de cafeeiros - resultados de 8 safras - SANTINATO, SANTINATO, GONÇALVES, LIMA, JÚNIOR, SILVA e MATIELLO	117
Parcelamento de N via fertirrigação em lavoura recepada no primeiro ano de condução na Baixa Mogiana, S. João da Boa Vista, SP – F. SANTINATO, R. SANTINATO, C. OLIVEIRA e ROCHA	117
Estimativa da plasticidade fenotípica para caracteres do desenvolvimento foliar do cafeeiro arábica jovem, sob diferentes condições de adubação com nitrogênio - SALAZAR, RODRIGUES, ARAUJO, BRINATE APOSTÓLICO, COLODETTI e TOMAZ	125
Avaliação de doses do Nutriduo em duas fases vegetativas do cafeeiro arábica – SANDY e VELOSO	128
Fornecimento de magnésio, através da gessagem ou de sulfato de Mg, ou ainda em associação, em lavouras irrigadas no cerrado mineiro, Araxá, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, PORTO, MARQUES e MATIELLO	137
Níveis de N e K em quatro cultivares, de ciclo de maturação precoce, médio e tardio e sua relação com a incidência de cercosporiose em cafeeiro cultivado no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (3 safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	145
Níveis de N, produtividade e suas possíveis relações com a incidência de phoma em cafeeiro cultivado no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (3 safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, e CORREIA	146
Uso do Baks como fonte de fósforo para formação de lavouras em solos arenosos de João Pinheiro, MG (do plantio à primeira safra) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	146
Níveis e exigência de micronutrientes em novas cultivares de café irrigado (asa branca, IAC 125 RN, IPR 100, Paraíso MG2) comparado ao padrão catuaí amarelo IAC 32, no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (3 safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	155
Níveis e exigência de fósforo nas cultivares novas asa branca, IAC 125 RN, IPRr 100, Paraíso MG2) comparado ao padrão catuaí amarelo IAC 32, no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (3 safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	157
Adubação NK em cafeeiros com alto teor de potássio no solo - MATIELLO, BARTELEGA, REIS, LACERDA, MENEGUCI e VALIAS	161
Avaliação da população de bactérias e fungos no solo, em lavouras de café, em comparação com áreas virgens, de cerrado - MATIELLO, BARTELEGA e PAIVA	168
Neutralizadores de acidez excessiva de bulbos de cafeeiros irrigados no cerrado mineiro, Patos de Minas, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	171
Níveis e exigência de nitrogênio na cultivar IPR 100, no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG(3 safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	172
Granubor, nova fonte de boro em comparação com fontes tradicionais no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, ALOÍSE e OLIVEIRA	173
Uso do composto “on farm” x uso de esterco de galinha convencional: desempenho agrônomo e análise econômica de viabilidade de seu uso em cafeeiros cultivados em solo arenoso no Norte de Minas (duas safras)- SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	188
Efeito de manejos na nutrição do cafeeiro, buscando mitigar os efeitos do clima - BARTELEGA, MATIELLO, JORDÃO. FILHO, ANDRADE, LIMA, GONÇALVES, LIMA, DEVOZ, GOULART e COSTA	232
Uso da tecnologia SuperN [®] pro e respostas na produtividade em cafeeiros conilon - KROHLING, MATIELLO e SÉRIO	234
Distribuição espacial da fertilidade do solo em lavouras de café - REIS, FAGUNDES, VENÂNCIO, LEMOS e LIMA	237
Caracterização da fertilidade dos solos em lavouras de café arábica no município de Brejetuba região de montanhas do ES - TRISTÃO, KROHLING, ALIXANDRE, MACETTE e GUARÇONI	239
Avaliação do desempenho de fertilizantes foliares no cafeeiro - FRANCO, RIBEIRO e ROCAFEED	241
Avaliação do desempenho de fertilizantes foliares em produção de mudas de café arábica - FRANCO, RIBEIRO e ROCAFEED	241
Avaliação do desempenho de fertilizantes foliares em formação de lavouras cafeeiras - FRANCO, RIBEIRO e ROCAFEED	242
Resposta do cafeeiro a doses excessivas de nitrogênio - REIS, FAGUNDES, BATISTA, CARDOSO, LEMOS e VALIAS	243
Efeito da adubação potássica no equilíbrio das bases do solo - REIS, MATIELLO, FAGUNDES, VALIAS, BATISTA, LEMOS e BATISTA	252
Gessagem e cultivo de braquiária nas entrelinhas da cultura do café arábica - SANTOS, SORATTO, SILVA, MARCON e PARECIDO	265
Resistência do solo à penetração em lavoura de <i>Coffea canephora</i> , em função do manejo da cobertura e da irrigação no norte do Espírito Santo - GIACOMIN, PIASSI, BONOMO e PIRES	267

Utilização do extrato de algas H-exal na produtividade do biênio 2021/2023 em cafeeiros na região do cerrado mineiro - GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI e SOUZA	278
Fontes de fósforo na fertilidade do solo, clorofila e atividade enzimática do solo de cerrado cultivado com cafeeiro – VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES e MATOS	279
Fertilizantes nitrogenados de eficiência aumentada nos índices econômicos e na produtividade de cafeeiros - GARCIA, SILVA, CAMPOS ALECRIM, PIRES e VOLTOLINI	280
Rentabilidade da cafeicultura orgânica em relação à convencional - REIS, BARTELEGA, PAIVA, LACERDA, MENEGUCI e BALDIM	282
Avaliação da performance das tecnologias Tradecorp (Rovensa next) no manejo nutricional de cafeeiros na região do cerrado mineiro - PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM e SBARDELLINI	284
Aditividade de tecnologias na nutrição foliar de cafeeiros e seus impactos na produtividade (biênio) na região do cerrado mineiro - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, ALECRIM, CAMPOS e SILVA	285
Estratégias de utilização do organomineral valoriza em cafeeiros em produção na região do cerrado mineiro - GARCIA, VOLTOLINI, SILVA e PINHEIRO	286
Diferentes estratégias de adubação e os impactos no crescimento e produtividade em cafeeiros - CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CARVALHO e MIKHAEL	288
Efeitos de aplicações do adubo foliar Beeogarden® em plantas da cultivar catuaí, referente à qualidade das folhas e frutos - COSTA, GONÇALVES e PEREIRA	305
Desenvolvimento de uma nova tecnologia associando todas as estratégias de manejo foliar por período fenológico do cafeeiro - VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, AALECRIM, PIRES e MENDES	321
Fertilizante organomineral líquido Max humic isolado e em mistura com inseticidas de solo na produtividade de cafeeiros - SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, GARCIA e PAULA	322
Biologia e fertilidade do solo e produtividade de cafeeiros submetidos a doses crescentes do biofertilizante Black bio - PIRES, VOLTOLINI, GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM e MATOS	325
Análise da variabilidade espacial de atributos químicos das folhas em uma lavoura de café situada em campo experimental - SILVA, FIGUEIREDO, FERRAZ, VOLPATO, MACHADO, SILVA e MATOS	349
Avaliação dos atributos químicos do solo por meio da análise de componentes principais em campo experimental de café - MAFRA, SILVA, FIGUEIREDO, FERRAZ, VOLPATO, MANOEL, MACHADO, SILVA	350
Análise do desenvolvimento inicial de <i>Coffea canephora</i> em diferentes dosagens de fósforo no solo - GUSMÃO, SOUZA e CAMPANHARO	362
Custos com amostragem de solo com uso de enxadão e sonda em lavoura de café em produção - LIMA, PUSHNOFF, MELO e MIRANDA	365
Teores e exportações de nitrogênio, fósforo e potássio nos frutos de genótipos de café arábica ao longo de sete safras - SILVA, MARTINS, MORAES, MARCON, SANTOS e SORATTO	368
Eficiência da fertirrigação no desenvolvimento do cafeeiro conilon - BENINCÁ, BORCHARDT e BONOMO	390
Crescimento vegetativo do cafeeiro em duas safras adubados com o fertilizante nitrogenado de liberação lenta Ciclus® em diversas regiões - ANDRADE e SANT'ANA	393
Plantio do cafeeiro com diferentes fontes fosfatadas sob cultivo em vasos - CHAGAS, PAIVA, FREITAS e AZEVEDO	401
Comparativo agrônomo entre Turbo N e fontes de nitrogênio na adubação em cobertura do cafeeiro - CHAGAS, PAIVA, FREITAS e AZEVEDO	402
Eficiência do uso do fertilizante nitrogenado Real Turbo na cultura do café - PAIVA, LACERDA, FAGUNDES, RAMOS, CHAGAS e PAIVA	403
Curva resposta de nitrogênio no cafeeiro após a aplicação de fontes e doses de fertilizantes nitrogenados - CHAGAS, PAIVA, FREITAS e AZEVEDO	404
Efeito da aplicação de Algon, Raizer e Finalizer na atenuação de estresse e benefícios ao cafeeiro - ALMEIDA, BOTREL, SILVA, SOUZA, BERNARDINO, TOTTI, FERNANDES e ALMEIDA	417
Eficiência técnica e época de aplicação do fertilizante organomineral CP-NK - ALMEIDA, BOTREL, SILVA, SOUZA e TOSTES	419
4.3. PODAS, ENXERTIA E COMBINAÇÕES DE CULTIVOS	
Uso da poda em cafeeiros, para equilíbrio da PA/SR, visando tolerância a stress hídrico - MATIELLO, SILVA, REMÉDIO e SÁ	10
Lavouras de café com safra zero também devem receber controle de doenças - MATIELLO e BARTELEGA	15
Poda de recepa em cafeeiros leva a falhas na lavoura - MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI e KROHLING	21
Avaliação da resposta à poda de esqueletamento, em diferentes alturas de decote e com três tipos de condução da brotação, em lavouras conduzidas com safra zero e por três safras - LACERDA, MATIELLO, PAIVA, MENECUCI, BATISTA, VALIAS, GAUDENCIO e QUERINO	75
Avaliação de tipos de manejo por podas em cafeeiros atingidos por níveis diferenciados de queima por geada - MATIELLO e BARTELEGA	163
Manejo de podas em cafeeiros jovens afetados por geadas - MATIELLO e BARTELEGA	178
Poda seletiva, por produção individual dos cafeeiros, através da apreciação vegetativa após à safra - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	194
Manejo de hastes em cafeeiros recepados, sistema semi adensado (3,0 x 0,5m), na Média Mogiana de São Paulo - Espírito Santo do Pinhal- SP - SILVA e MATIELLO	261

4.4. IRRIGAÇÃO, COBERTURA DO SOLO, ARBORIZAÇÃO E QUEBRA-VENTOS	
Chuva captada nos terreiros de café traz economia na irrigação das lavouras – CARVALHO e MATIELLO	11
Desenvolvimento e testagem operacional de um sistema de irrigação por gravidade em lavoura de café - MATIELLO e COELHO	32
Necessidade de irrigação total e por socorro e mitigação do uso do gesso (26 t/há) como irrigação branca em ano de acúmulo de chuva de somente 509 mm no Planalto de Conquista em Barra do Choça, BA - SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ e PEDRA	114
Efeito de lâminas de irrigação, em cafeeiros das cultivares Catuaí e Mundo Novo, na Mogiana Paulista - JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI e MATIELLO	162
Composição de famílias de insetos em cafezais com diferentes configurações de diversificação vegetal – MENDONÇA, ALCKMIN, MARQUES, SILVEIRA e LIMA	190
Plantas para cobertura do solo, em plantio tardio, nas ruas de cafezal, em condições de lavoura em formação e em solo latossolo-vermelho - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	193
Parâmetros fotossintéticos de cafeeiros em sistema agroflorestal - OLIVEIRA, CARVALHO, VENTURIN, FERREIRA e LIMA	218
Efeito da irrigação por gotejamento subterrâneo no crescimento e produção do cafeeiro conilon - SANTOS, OLIVEIRA, REAL, BONELÁ, NUNES e SILVA	260
Análise preliminar da incidência de bicho-mineiro em 8 cultivares de café em cultivo orgânico e agroflorestal no Distrito Federal - BRIGE, MAXIMO, SILVA, SANTOS e COSTA	269
Crescimento de cafeeiros submetidos a diferentes técnicas agrônomicas visando otimizar o uso da água - CUNHA, SOARES, SOUZA, CARVALHO, BORGES, ALECRIM, REZENDE e GUIMARÃES	344
Características fisiológicas de cafeeiros submetidos a diferentes técnicas agrônomicas - CUNHA, SOARES, SOUZA, SOUZA, MAIA, PIRES, CASTANHEIRA e GUIMARÃES	345
Umidade do solo em cafeeiros submetidos a diferentes técnicas agrônomicas - CUNHA, SOUZA, SOARES, PINHEIRO, FARIA, CAMPOS, CASTANHEIRA e REZENDE	346
Número de internódios de cafeeiros novos e velhos conduzidos com e sem irrigação e carga pendente alta e baixa - GARCIA, ALECRIM, OLIVEIRA, VOLTOLINI, SILVA e CAMPOS	348
Acúmulo de biomassa no sistema radicular do cafeeiro conilon “Conquista ES 8152” cultivado sob diferentes turnos de rega - FREITAS, SCHWAN, FERREIRA, JÚNIOR e REIS	372
Taxas de crescimento do cafeeiro conilon conquista “ES 8152” cultivado sob diferentes turnos de rega - SCHWAN, FREITAS, FERREIRA, JÚNIOR e REIS	372
Desenvolvimento vegetativo de plantas de café com o uso de mulching - SIMÕES, SILVA, OLIVEIRA, OLIVEIRA e MIRANDA	392
Custo de implantação de mulching em lavouras de café - SIMÕES, SILVA, OLIVEIRA, OLIVEIRA e MIRANDA.	395
Mulching plástico na cafeicultura: avaliando o índice de clorofila - SILVA, SIMÕES, OLIVEIRA, OLIVEIRA e MIRANDA	402
4.5. COLHEITA, PREPARO, QUALIDADE DO CAFÉ, SUB-PRODUTOS, CONSUMO E SAÚDE	
Restos da ramagem de cafeeiros, na poda de esqueletamento, dificultam colheita de café de varrição - MATIELLO, JORDÃO FILHO, UBIALI, ANDRADE e F. SANTINATO	9
Cuidados na colheita mecanizada reduzem danos sobre os cafeeiros - MATIELLO, BARTELEGA, F. SANTINATO, FRANCO, FIGUEIREDO e PINTO	24
Comparação da qualidade da bebida final de café natural, fermentado e cereja descascado na safra 22/23 nas condições de Espírito Santo do Pinhal – SP – PARADELA, SULATO e ALMAGRO.	34
Influência da pós-colheita nos atributos sensoriais de cafés especiais: um enfoque na análise multivariada - ALVES, PAIVA, PAIVA, SILVA e SANTOS	47
Avaliação sensorial dos cafés produzidos no Alto Noroeste do Rio de Janeiro- POLIDO, APOSTÓLICO, CARMO, LUMBRERAS, SOUZA, ROCHA, ENGELHARDT, ROCHA e COSTA	48
Efeito da cor do piso do terreiro no tempo de secagem do café - MATIELLO, BARTELEGA, CARDOSO, VALIAS e TERRA	55
Análise operacional dos processos de sopração/enleiração e recolhimento de café de chão em terrenos limpos, ou com mato utilizando o sistema SWZ no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	61
Café arborizado e a pleno sol, submetido a manejo via úmida e via seca – SOUZA, MALTA, GUIMARÃES e DIAS	77
Análise sensorial de cultivares de café na IG- região de montanhas do ES - DOURO, COSTALONGA, MELO, KROHLING, FORNAZIER ALIXANDRE, GUARÇONI e SARAIVA	112
Testagem de tipos de fermentos, na fermentação de cafés da variedade Catiguá MG 2 - MARCHETTI, MISTURA, FRANCO, FIGUEIREDO, FIGUEIREDO, FIGUEIREDO, MATIELLO, SILVA e NAVES	121
Tipos de pós-colheita influenciando os atributos físico-químicos de grãos beneficiados de clones de <i>Coffea canephora</i> - SANTOS, SOUZA, PRETTI, KAULZ, ALMEIDA e SANTOS	167
Comparação entre duas metodologias de avaliação sensorial de cafés submetidos a fermentação controlada - REIS, TEIXEIRA, TEIXEIRA e MONTEIRO	179
Qualidade química de cafés submetidos à diferentes estratégias de adubação fosfatada - CELESTINO e VEIGA	180
Efeito do Ethrel sobre os frutos, em ramos de cafeeiros com diferentes estágios de maturação - MATIELLO, ANDRADE, JORDÃO FILHO e UBIALI	223

Fontes de variação de diferentes microambientes de lavouras de café em função da qualidade de bebida - BARTELEGA, GARCIA, MATIELLO, LACERDA, PAIVA, REIS, MENEGUCI, D’MARTIN e CARDOSO	231
Qualidade sensorial de bebida de cultivares de <i>Coffea arabica</i> em diferentes ambientes e métodos de processamentos- TRISTÃO, KROHLING, FORNAZIER, FERREIRA, ALIXANDRE e GUARCONI	238
Análise multivariada de características associadas à qualidade de bebida em cultivares de café arábica processados de forma natural - TRISTÃO, KROHLING, FORNAZIER, FERREIRA, GUARCONI, ALIXANDRE e LIMA	244
Análise multivariada de características associadas a qualidade em cultivares de café arábica despulpado - TRISTÃO, KROHLING, FORNAZIER, FERREIRA, GUARCONI, ALIXANDRE e LIMA	245
Análise da qualidade do café, cultivar Icatu, submetido à maceração semi-carbônica - MOURA, MELO, SANTOS, FERREIRA, BERNARDES e ASSIS	252
Comparação e determinação de bioativos em resíduos sólidos (casca, polpa e pergaminho) e grãos de café por cromatografia líquida - SANTIAGO, TEIXEIRA, BOTELHO, PÁDUA, ALVES e RESENDE	258
Caracterização e avaliação sensorial de cafés especiais na região da indicação geográfica montanhas do Espírito Santo - DIAS, TRISTÃO, KROHLING, ALIXANDRE e GUARÇONI	263
Avaliação sensorial de genótipos não comerciais de <i>Coffea arabica</i> - MOREIRA, ORTIZ e SILVA	266
Uso de Piraclostrobina em pré-colheita do café como alternativa de melhora na qualidade de bebida - FERREIRA, CARVALHO, NASCIMENTO, FERNANDES e FERREIRA	268
Análise sensorial de café arábica em consórcio com espécies madeireira - FREITAS, NADALETI, SANTOS, CARVALHO, VENTURIN e SILVA	268
Recuperação de ácido clorogênico da vinhaça obtida da destilação de subprodutos de café – SANTOS, LOPES, ABREU e DUARTE	271
Estudos prévios da síntese verde de pontos quânticos de carbono derivados de subprodutos da cafeicultura - ABREU, SANTOS e DUARTE	290
Qualidade física e sensorial de cultivares de café arábica para o noroeste de Minas Gerais - MADEIRA, NADALETI, BOTELHO, FERREIRA, REIS,MAIA,SOUSA e FERREIRA.	298
Qualidade sensorial da bebida de café arábica em diferentes embalagens e períodos de armazenamento - DIAS, TRISTÃO, LIMA, SOUSA, MELO, SARTORI, FERREIRA, ALEXANDRE e LOPES	306
Avaliação da composição química dos grãos crus de acessos de <i>Coffea arabica</i> cultivados em sistema irrigado - BARROS JÚNIOR, MACIEL, MACIEL, VEIGA, ANDRADE e CELESTINO	317
Correlação entre compostos bioativos e qualidade sensorial em <i>Coffea arábica</i> - SILVA, ROCHA, SOARES e GOOD GOD	383
Análise metabolômica de amostras de grãos de café torrado para avaliar possíveis moduladores positivos da qualidade da bebida - SILVA, ROCHA, SILVA e GOOD GOD	388
Composição química de grãos de café conilon avaliados por meio de um comparativo entre análises de Nirs e clássica - FIALHO, VEIGA, AMABILE, ROCHA,SANTOS, MELO, MACIEL e BRIGE	392
Impactos da arruação, varrição e chegamento de cisco na produção e incidência de broca em lavoura café arábica - SANTOS, OLIVEIRA, LARA, PIVA e VILAS BOAS	405
Influência da seleção caseira de grãos na qualidade da bebida de café arábica cultivado em Rodeio, SC - DA RÓSA, HINDELMANN, PUHLLMANN e BISSO	410
Dessecação de lavoura de café com herbicida visando melhor rendimento da colheita do café - ALMEIDA, BOTREL, SILVA e SOUZA	419
4.6. MECANIZAÇÃO E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO	
Pulverizadores costais manuais, a bateria, facilitam a pulverização em cafezais - MATIELLO	1
Trator de esteira, com haste subsoladora traseira, pode abrir sulco de plantio de café, operando em área declivosa - MATIELLO, DIAS e FRANCO	5
Maquina podadeira de cafeeiros pode fazer três serviços numa só passada - MATIELLO, DIAS, FRANCO e FIGUEIREDO	7
Uso de drone, em pulverização, no controle da ferrugem do cafeeiro - MATIELLO, LACERDA e PAIVA	18
Burrinho mecânico – Equipamento facilita o manejo de cafezais em montanhas - MATIELLO e OLIVEIRA	29
Efeito da altura operacional de voo em diferentes genótipos de <i>Coffea canephora</i> utilizando aeronave remotamente pilotada - RIBEIRO, CRAUSE, RIBEIRO e DA VITÓRIA	150
Deposição residual de inseticida em cafeeiro conilon adensado utilizando aeronave remotamente pilotada - DA VITÓRIA e RIBEIRO	151
Controle de ferrugem e cercosporiose em cafeeiro arábica montanhoso utilizando aeronave remotamente pilotada comparado com pulverizador pneumático - DA VITÓRIA, RIBEIRO, KROHLING, RIBEIRO CHEN e LAN	152
Deposição de gotas de macronutrientes utilizando aeronave remotamente pilotada em plantas de <i>Coffea canephora</i> – RIBEIRO, DA VITÓRIA, CRAUSE, CHEN e LAN	154
Avaliação do nível de ruído em derriçadoras manuais utilizadas na colheita do cafeeiro - JORDAIM, NAKAYAM, PAJEHÚ, DAGUE, MORAES e SILVA	196
Utilização de biodiesel em tratores agrícolas de pequeno porte usufruído na cafeicultura visando diminuir a emissão de gases poluentes no meio ambiente - MORAIS, SOBRINHO, ARAÚJO e FERRAZ	270
Eficiência da aplicação um biofertilizante em mudas de café conilon com diferentes pontas de pulverização com e sem adjuvante - NUNES, SANTOS, BENINCÁ, BORCHARDT e VITÓRIA	361

Efeito de diferentes parâmetros operacionais na distribuição de gotas por meio de aeronave remotamente pilotada em plantas de café conilon - NUNES, SANTOS, AIALA, RIBEIRO e VITÓRIA	363
Sistema de direcionamento centralizado para redução de perdas de chão em colhedoras de café automotrizes - MARQUES, SILVA e SILVA	375
Comparação de pulverização via drone <i>versus</i> pulverizador tratorizado utilizando as linhas nutricionais Kellus® e saís tradicionais (4 anos) - ALMEIDA, BOTREL, SILVA, SOUZA, BERNARDINO, TOTTI e RODRIGUES	421
5. MELHORAMENTO GENÉTICO	
Resistência ao ataque da bactéria <i>Pseudomonas</i> em mudas de café no viveiro e em variedades no campo - MATIELLO, FRANCO, FIGUEIREDO, FIGUEIREDO, DIAS e MARCHETTI	6
Resistência à ferrugem também é importante em cafeeiros robustas – MATIELLO, ALMEIDA e PAULINO	7
Alta capacidade produtiva da cultivar de cafeeiros Arara - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ALMEIDA e BARTELEGA	11
Cafeeiros da cultivar Catucaí APA tem maior diâmetro de caule e maior altura - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI e QUEIROZ	14
Cafeeiros da variedade Catucaí amarelo 785-15 apresentam bom comportamento na cafeicultura de montanha - MATIELLO e BARROS	15
Cultivar de cafeeiros Paraíso 2 tem menor adaptação ao cultivo orgânico - MATIELLO e BARTELEGA	16
Variedade Geisha de cafeeiros mostra baixas produtividades e baixo vigor – MATIELLO, BARTELEGA, FRANCO, FIGUEIREDO, MARCHETTI, FIGUEIREDO e KROHLING	19
Competição de cultivares de café na região da Bacia de Furnas, Sul de Minas Gerais - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, PEREIRA, MANOEL e SILVA	20
Boa adaptação da cultivar Arara na cafeicultura de montanha e maior sensibilidade à falta de magnésio - MATIELLO, BARTELEGA e MENEGUCI	23
Produzir cafés diferenciados, com mais de 90 pontos, fica mais fácil cultivando a variedade arara -MATIELLO, BARTELEGA, FRANCO, FIGUEIREDO e DIAS	27
Comparativo de produtividade inicial de seleções de Catucaí amarelo, de porte alto (APA) e baixo, na Alta Mogiana-SP- QUEIROZ, MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, BARTELEGA e UBIALI	28
Produtividade de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região de Monte Carmelo - MG - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA, FERREIRA, MIRANDA, NUNES, ARAUJO JUNIOR e COSTA FILHO	28
Produtividade inicial em cafeeiros, em campo de observação de cultivares novas, em João Pinheiro-MG - ALMEIDA, MATIELLO e BARTELEGA	30
Avaliação da infecção pela ferrugem em cafeeiros de cultivares com tolerância ou resistência à doença - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA, MENEGUCI, CARVALHO, VALIAS e BATISTA	31
Cafeeiros da cultivar sabiá-una mostram boa tolerância ao stress hídrico - MATIELLO, BARTELEGA e MENEGUCI	33
Avaliação física e sensorial de acessos de café do banco ativo de germoplasma de Minas Gerais- GAMA, MALTA, NADALETI, BOTELHO, SILVA, SANTOS, FARIAS e ASSIS	46
Competição de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região da Mogiana Paulista - JORDÃO FILHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ e LIMA	53
Rebrota e vigor de cultivares de café arábica em regiões frias e úmidas - KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING	56
Adaptação de espécies e cultivares de café na região das montanhas do Espírito Santo - KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING	57
Renovação ou plantio novo de café arábica com as cultivares tradicionais ou as novas? - KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA, FORNAZIER, ALIXANDRE; SOUSA e SARAIVA	58
Produtividade de cultivares/progênes de café arábica na região de montanhas do Espírito Santo - KROHLING, MATIELLO, ALMEIDA e KROHLING	59
Resistencia do Siriema AS1 ao bicho mineiro quando comparado a 29 outras cultivares no Planalto de Conquista em Barra do Choça, BA - SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ e PEDRA	64
Produtividade de novas cultivares de café, em espaçamentos progressivos na linha de cultivo, no cerrado mineiro, em Carmo do Paranaíba, MG, irrigado - SANTINATO, SANTINATO, GONÇALVES, LIMA, F. JÚNIOR, MENDES SILVA, MATIELLO, CARVALHO, BARTELEGA, SERA, BRAGHINI e VILELA	78
Produtividade em cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem, em campo de observação no Sul de Minas – Resultados preliminares - ALMEIDA, MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI e ALMEIDA	90
Comportamento de progênes de cafeeiros com resistência à ferrugem, selecionadas de ensaios em vários campos experimentais do Procafé - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, SILVA, CARVALHO e MENEGUCCI	91
Competição de seleções de cafeeiros da cultivar Sabiá, na região do Sul de Minas Gerais - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	92
Competição de seleções de cafeeiros do grupo Catucaí – Resultados preliminares, nas 3 primeiras safras - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MENEGUCI	93
Competições de seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, nas condições do Sul de Minas - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MENEGUCI	94

Produtividade de novas cultivares de café, no cerrado mineiro, em Carmo do Paranaíba, MG, irrigado via gotejamento (cafeicultura do futuro) - SANTINATO, SANTINATO, GONÇALVES, LIMA, F. JÚNIOR, SILVA, MATIELLO, CARVALHO, BARTELEGA, SERA, BRAGHINI e VILELA	115
Competição de seleções de cafeeiros, com resistência à ferrugem, de diferentes Instituições, na região do Sul de Minas Gerais - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI e CARVALHO	119
Produtividade de novas progênies e cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região da Alta Mogiana – SP - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, BARTELEGA, LIMA e DEVOZ	123
Competição de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, de diferentes instituições, na região do Sul de Minas Gerais - CARVALHO, BARTELEGA, MATIELLO, ALMEIDA, MENEGUCI, SERA e BOTELHO	130
Competição de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região do Sul de Minas Gerais - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	132
Competição de variedades de café, em sequeiro e em diferentes condições de irrigação, no Planalto de Conquista – BA - SANTINATO, SANTINATO, CORREIA, FERRAZ, PEDRA e MATIELLO	134
Competição de cultivares de café irrigadas e não irrigadas no cerrado mineiro, Araxá, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA, CORREIA, PORTO e MARQUES	137
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de 10 cultivares de cafeeiros arábicas em Mantenópolis-ES - FORNAZIER, KROHLING, OLIVEIRA, ALIXANDRE, GUARÇONI, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	140
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de 10 cultivares de café arábica em Santa Teresa-ES - FORNAZIER, KROHLING, VENTURINI, ALIXANDRE, GUARÇONI, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	140
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de 10 cultivares de café arábica em Afonso Cláudio-ES - FORNAZIER, KROHLING, SILVA, ROSSI, ALIXANDRE, GUARÇONI, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	141
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de 10 cultivares de café arábica em Venda Nova do Imigrante - ES- FORNAZIER, KROHLING, DE PAULA, PEREIRA, ALIXANDRE, GUARÇONI, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	142
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de 10 cultivares de café arábica em Conceição de Castelo-ES - FORNAZIER, KROHLING, FERREIRA, ALIXANDRE, GUARÇONI, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	143
Produtividade, rendimento, peneira e vigor de 10 cultivares de cafeeiros arábicas em Guaçuí-ES - FORNAZIER, KROHLING, SOUZA, ALIXANDRE, GUARÇONI, SARAIVA, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	147
Avaliação de cultivares de cafeeiros arábicas em sistema orgânico em Santa Maria de Jetibá-ES - FORNAZIER, KROHLING, MAGEVSKI, ALIXANDRE, GUARÇONI, SARAIVA, FORNAZIER, BOTACIM, ZANDONADI, VIÇOSI, VENTURIM e ARAÚJO	148
Características agrônomicas de cultivares de cafeeiros arábicas em 3 diferentes regiões do estado do Espírito Santo - FORNAZIER KROHLING, ALIXANDRE, GUARÇONI, OLIVEIRA, VENTURINI, ROSSI, SOUZA, FERREIRA, SILVA, PAULA, PEREIRA, MAGEVSKI, FORNAZIER, ZANDONADI, VIÇOSI VENTURIM e ARAUJO	149
Competição de seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, sob as condições da região da alta mogiana, em altitude mais baixa - JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, MATIELLO, DEVOZ E LIMA	158
Testagem de seleções, em novas gerações, de materiais genéticos com resistência à ferrugem do cafeeiro – resultados preliminares - MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA, MENEGUCI, JUNIOR, STECCA e CARVALHO	159
Produtividade em cafeeiros de progênies com resistência à ferrugem, selecionadas em campos experimentais do Procafé - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	164
Produtividade em novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI e CARVALHO	166
Produtividade de progênies e linhagens de cafeeiros, de seleções do Procafé com resistência à ferrugem - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI e CARVALHO	169
Precocidade produtiva de cultivares novas de cafeeiros, em relação ao padrão Catuai, nas condições da Alta Mogiana-SP - MATIELLO, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, DEVOZ e LIMA	171
Produtividade em seleções com resistência à ferrugem, oriundas em diferentes regiões, em campos experimentais do Procafé - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI, SILVA e CARVALHO	175
Competição de seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, sob as condições da região da Alta Mogiana, em regime irrigado - JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI E, MATIELLO, DEVOZ e LIMA	176
Competição de seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, sob as condições da região da Alta Mogiana, em altitude mais baixa - JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, MATIELLO, DEVOZ e LIMA	177
Produção inicial de genótipos de <i>Coffea canephora</i> cultivados sob intenso sombreamento com seringueira - OLIOSI, SILVA, BENINCÁ e PARTELLI	181
Porcentagem de grão e casca de seis genótipos de <i>Coffea canephora</i> colhidos ao longo do processo de maturação - SALVADOR, PARTELLI, RAKOCEVIC, RAMALHO e SEMEDO	182
Competição de cultivares de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região da Baixa Mogiana - São João da Boa Vista – SP - MATIELLO e SILVA	185
Competição de variedades de café em produtividade e qualidade de bebida em Mococa,- SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA e ROCHA	187

Produtividade em cultivares de cafeeiros, do ensaio nacional no Sul de Minas, oriundos de diferentes instituições, por efeito de podas de esqueletamento - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, CARVALHO e MENEGUCI	191
Qualidade de bebida de acessos de Híbrido de Timor da coleção de germoplasma de Minas Gerais - SANTOS, SILVA, FREITAS, NADALETI, VILELA, CARVALHO, CARVALH, SILVA e MALTA	199
Avaliação inicial da mortalidade de genótipos de <i>Coffea canephora</i> em condições de campo - CHEQUETTO, KUSTER, RAMOS e SOUZA	204
Comportamento de clones de café arábica com resistência ao bicho-mineiro em Franca- SP - CARVALHO, ANDRADE, JORDÃO FILHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, SILVA, HOTZ, OLIVEIRA, WENDY e ORNELAS	208
Desenvolvimento de cultivares de café com resistência ao bicho-mineiro - CARVALHO, MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, SILVA, MENEGUCI, HOTZ, ORNELAS, OLIVEIRA e WENDY	209
Comportamento de cultivares comerciais de <i>Coffea arabica</i> em relação à ferrugem- SILVA, ALBUQUERQUE, PASQUALINI, ALEXANDRE, MONREAL, OLIVEIRA, CLARO, SILVA e NICOLELA	210
Dinâmica do crescimento de clones de <i>Coffea canephora</i> em meio às condições climáticas do Vale do Ribeira - LIMA, CARVALHO, LIMA e MARQUES.	211
Desempenho agrônômico de cultivares de <i>Coffea arabica</i> nas condições climáticas do Vale do Ribeira paulista - MARQUES, CARVALHO, OLIVEIRA, LIMA e LIMA	212
Produtividade de progênies e linhagens de cafeeiros, de seleções do Procafé com resistência à ferrugem - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA, MENEGUCI e CARVALHO	213
Produtividade em cafeeiros, de seleções do material Acauã, visando tolerância à seca, em campo de observação no Sul de Minas - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	214
Competição de cafeeiros com resistência à ferrugem de novas gerações selecionadas em ensaios no Procafé - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	214
Comportamento de novas progênies de cafeeiros com resistência à ferrugem no Sul de Minas - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	215
Competição de progênies de cafeeiros, com resistência à ferrugem, na região Sul de Minas Gerais - MATIELLO, ALMEIDA, BARTELEGA e MENEGUCI	216
Performance produtiva de clones de <i>coffea canephora</i> na região do Vale do Ribeira paulista - GARDINO, CARVALHO, PIERO, SILVA e MARQUES.	219
Rendimento de café beneficiado em acessos de um banco de germoplasma - ASSIS,SANTOS, SILVA, NADALETI e COSTA	220
Produtividade de acessos do banco ativo de germoplasma da Epamig - SANTOS,ASSIS, SILVA, NADALETI e COSTA	220
Desempenho agrônômico de cultivares de café arábica, em condições de sequeiro e irrigado, na região da Alta Mogiana paulista. Dados das sete primeiras safras - QUEIROZ, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI, LIMA e DEVOZ	221
Reprodução de <i>Meloidogyne exigua</i> em cultivares de cafeeiros selecionadas pela Fundação Procafé - BARTELEGA, MATIELLO, ALMEIDA, LACERDA, PAIVA, CARVALHO, CARDOSO, MENEGUCI, JUNIOR BALDIM e VALIAS	222
Avaliação de progênies resultantes do cruzamento entre 'Icatu' e cultivares comerciais no município de Três Pontas/MG - SILVEIRA, FIGUEIREDO, BOTELHO, NADALETI, MAFRA e REIS	224
Avaliação do desempenho de cultivares de café arábica - FRANCO e RIBEIRO	242
Interação local x clones de café conilon na Zona da Mata mineira - ANDRADE, MOURA e SOARES	248
Intensidade de bicho mineiro (<i>Leucoptera coffeella</i>) em genótipos de café arábica -PINHEIRO, VIÇOSI, SOUZA, FORNAZIER, FORNAZIER e ZANUNCIO	254
Granulometria de diferentes cultivares de café arábica em Itamogi – MG - REIS, BOTELHO, NADALETI, GAMA, FARIAS, MAIA, BORGES e SANTOS	259
Crescimento vegetativo de clones de <i>Coffea canephora</i> nas condições climáticas do Vale do Ribeira paulista - PEREIRA, CARVALHO, DI PIERO, MATSUMURA, SILVA e CARVALHO	264
Competição de cultivares de cafeeiros nas condições da Baixa Mogiana em São Paulo - SILVA e MATIELLO	287
Cultivares de café arábica em cultivo convencional arborizado na Zona da Mata mineira - MOURA, ANDRADE SOARES e OLIVEIRA	291
Avaliação de características agrônômicas em clones de café conilon no município de Leopoldina-MG - SOARES, ANDRADE e MOURA	292
Desenvolvimento inicial de cultivares de cafeeiro sob irrigação no cerrado mineiro - LOPES, SANTOS, MACHADO, REIS, HORBYLON, REZENDE, NADALETI e BOTELHO	295
Características físicas de cultivares de <i>Coffea arabica</i> sob irrigação - MAIA, FERREIRA, NADALETI, BOTELHO, REIS, MACHADO, GAMA e FARIAS	295
IAC Herculândia – porta enxerto de <i>Coffea canephora</i> resistente a <i>Meloidogyne exigua</i> , <i>M. Incognita</i> e <i>M. paranaenses</i> - GUERREIRO, FAZUOLI, BRAGHINI, GALLO, OLIVEIRA, PADILHA, FATOBENE, ANDRADE, CAIXETA e ROSA	307
Média de dois anos de produção de 44 genótipos de <i>Coffea canephora</i> no Leste de Minas Gerais - CAMPANHARO, MONTEIRO, MORGADO, DAROS, TON, MONTEIRO e PARTELLI	308
Busca por progênies de café resistentes ao bicho-mineiro - ANDRADE, LIMA, SILVA, BAUTI, HORBYLON, ANDRADE, OLIVEIRA, SOUZA e ABRAHÃO	311

Componentes de produção de cultivares de café arábica submetidos a diferentes regimes hídricos - LOBO, BARROS JÚNIOR, SANTANA, FONSECA, SANTOS, VEIGA e ANDRADE	312
Identificação de loco associado à resistência à ferrugem em cultivares de café arábica - ORNELAS, CARVALHO, CAIXETA, MATIELLO, BARTELEGA, ALMEIDA e MARIZ	320
Reação de genótipos de cafeeiros à mancha de phoma - MOURA, MOURA, BRAGHINI e PATRICIO	325
Competição nacional de progênes e linhagens de cafeeiros, com resistência à ferrugem, de seleções do Procafé – resultados na região da Mogiana Mineira - MATIELLO, ALMEIDA SILVA e GIORDANI	330
Resistência à mancha de phoma em cultivares de café arábica e em acessos silvestres da Etiópia - BORTOLATO, PATRÍCIO, PIEROLLI, MARIUCCI JUNIOR, CATARINO, SHIGUEOKA, PEREIRA e SERA	352
Resistência de cultivares de café arábica ao ácaro vermelho e ao vírus da mancha anular - BORTOLATO, SOUZA-BATISTA, FEDATO JUNIOR, MARIUCCI JUNIOR, PEREIRA, SHIGUEOKA e SERA	353
Caracterização da força de desprendimento dos frutos em cultivares e em acessos de <i>Coffea arábica</i> - CATARINO, PEREIRA, FUZINATO, SHIGUEOKA, MARIUCCI JÚNIOR e SERA	354
Resistência à mancha-de-olho-pardo em cafeeiros arábicos silvestres da Etiópia - PIEROLLI, BORTOLATO, PATRÍCIO, MARIUCCI JUNIOR, CATARINO, SHIGUEOKA, PEREIRA e SERA	355
Características das cultivares de café arábica do IDR-Paraná com alto potencial agrônômico - SERA e SERA	356
Progênes F8 de <i>Coffea arabica</i> com introgressão de <i>Coffea canephora</i> com alta resistência ao nematoide <i>Meloidogyne paranaensis</i> - FUZINATO, SHIGUEOKA, SERA, ITO, LAINETTI, CATARINO e SERA	358
Quebra de resistência à ferrugem em cultivares de café arábica derivadas de Sarchimor - MARIUCCI JUNIOR, LAINETTI, CATARINO, FONSECA, HAMANAKA, FUZINATO e SERA	360
Desempenho de clones de café arábica com resistência ao bicho mineiro, doenças e nematoide - ORNELAS, CARVALHO, OLIVEIRA, MATIELLO, GUERREIRO E SERA	365
Desenvolvimento inicial de 20 genótipos de <i>Coffea</i> sp sob alto nível de sombreamento com seringueira - BENINCA, OLIOSI, SILVA e PARTELLI	369
Produtividade de 7 cultivares de café de porte alto implantadas no centro de validação tecnológica do Ifsuldeminas, Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, OLIVEIRA, LIMA, CÂNDIDO, REIS, CAMPOS e VALERIANO	374
Classificação de grãos por tamanho de peneira de 7 cultivares de café de porte alto implantadas no centro de validação tecnológica do Ifsuldeminas, Guaxupé-MG - FIGUEIREDO, OLIVEIRA, LIMA, CÂNDIDO, REIS, CAMPOS e VALERIANO	374
Parâmetros genéticos para incidência e severidade de ferrugem em progênes de café arábica - MACHADO, BARROS, FERREIRA e GOOD GOD	380
Análise de produtividade utilizando cartas de controle em progênes de café arábica - AZEVEDO, SILVA e GOOD GOD	382
Parâmetros genéticos para incidência e severidade de cercosporiose em progênes de café arábica - MACHADO, BARROS e GOOD GOD	386
Clones de cafés arábicas no cerrado central: desempenho agrônômico e tolerância ao bicho mineiro - VEIGA, CARVALHO, ANDRADE, RODRIGUES, AMABILE, SILVA, MATOS, SOUZA e SOARES	391
Resposta de cultivares de cafés conilon no cerrado central ao manejo irrigado por aspersão - SANTOS, AMABILE, VEIGA, SALA, FIALHO e MELO	394
Comportamento de novos clones de café canéfora em relação à cercosporiose na Amazônia Ocidental - QUEIROZ, LEAL, COLARES, SILVA, R. SANTOS, FROZZI, VAZ e SOUZA	406
Resposta de cultivares de café arábica à poda de esqueletamento e decote em região de baixa altitude - FILLA, COELHO, MEIRELLES, CAVALCANTE, OLIVEIRA e LEMOS	407
Desempenho agrônômico e qualitativo de cultivares de café arábica de porte baixo em região de baixa altitude - FILLA, COELHO, MORELLO, LEAL e LEMOS	408
6. ECOLOGIA, FISIOLOGIA , GEADAS E BIOTECNOLOGIA	
Adaptação do cultivo de cafeeiros robusta/conillon na Chapada Diamantina-BA - MATIELLO, ANDRADE NETO e CARVALHO	1
Evolução das condições climáticas na região cafeeira do Sul de Minas Gerais - D’MARTIN, MATIELLO e PAIVA	16
Molhamento foliar é muito importante na evolução de doenças do cafeeiro - MATIELLO, BARTELEGA, MENEGUCI, MENDONÇA e KROHLING	20
Curioso detalhe - ramos laterais saindo do tronco de cafeeiros, em local onde outros ramos morreram - MATIELLO e BRITO	22
Sistema radicular de cafeeiros e nutrientes se aprofundam muito no solo - MATIELLO, BARTELEGA, JORDÃO FILHO, ANDRADE, UBIALI e FAGUNDES	27
Impacto da desfolha na produtividade do cafeeiro - REIS, LACERDA, PAIVA, BATISTA, CARDOSO, LEMOS, GAUDENCIO, QUERINO e VALIAS	50
Parâmetros de desenvolvimento vegetativo do cafeeiro - REIS, MENEGUCI, BALDIM, BATISTA, CARDOSO, BATISTA, GAUDENCIO, QUERINO e VALIAS	51
Recuperação de lavoura pós geada através de recepa e do programa nutri-fisiológico Stoller 360° na Baixa Mogiana, São João da Boa Vista, SP - SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA e ROCHA	63
Número de aplicações de hormônios para recuperação de plantas depauperadas no pós estresse de colheita, com presença de terço superior desfolhado e com flores expostas ao sol, no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG. - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, F. JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	69

Maximização de produtividade (conversão de flor em café) utilizando protetor solar Cover Max na Baixa Mogiana, São João da Boa Vista, SP - SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA e ROCHA	69
Uso de hormônios após ocorrência de frio intenso na Baixa Mogiana, São João da Boa Vista, SP- SANTINATO, SANTINATO, OLIVEIRA e ROCHA	71
Avaliação do programa “nutra & defenda” da Stoller, em diferentes doses e modos de aplicação na cultura do cafeeiro, no cerrado mineiro, Rio Paranaíba, MG (duas safras) - SANTINATO, SANTINATO, LIMA, JÚNIOR, ROCHA e CORREIA	80
Correlações fenotípicas e genotípicas entre teores de nutrientes e clorofilas do cafeeiro arábica cultivado em sistema adensado – RODRIGUES, APOSTÓLICO, COLODETTI, TOMAZ, MARTINS e BRINATE	95
Avaliação do desempenho vegetativo e na produtividade do cafeeiro, com o protetor solar e potencializador de plantas Keep green ICL – SANDY e VELOSO	127
Variação dos teores de N, P, K em raízes de cafeeiro ao longo do desenvolvimento dos frutos - MARTINEZ, MAGALHÃES e ARAÚJO	131
Uniformidade de maturação de frutos de café em função do programa mais cereja Stoller - GARCIA, SILVA, CAMPOS, ALECRIM, PIRES, VOLTOLINI, MUNIZ e LAGE	166
Morfologia floral de genótipos de <i>Coffea</i> spp. em duas altitudes distintas - SILVA, FERREIRA, RAKOCEVIC, PARTELLI, ALMEIDA e RAMALHO	184
Avaliação de características fisiológicas de cultivares de café arábica na região das montanhas do Espírito Santo - KROHLING e MATIELLO	195
Estudo climático de clones de <i>Coffea canephora</i> nas condições do Vale do Ribeira Paulista - ALMEIDA, CARVALHO, SILVA, SANZO e PIERO	197
Efeito do manejo nutricional nos teores de carboidratos de cafeeiros implantados no município de Araxá, MG - LIVRAMENTO, MACIEIRA, PINTO e BOTHREL	200
Variação anual dos teores de carboidratos em cafeeiros (<i>Coffea canephora</i>) implantados no município de Itamaraju – BA, em função do manejo nutricional: 2021 a 2023 - LIVRAMENTO, MACIEIRA, PINTO e BOTHREL	201
Efeito do manejo nutricional nos teores de carboidratos de cafeeiros implantados no município de Franca, SP - LIVRAMENTO, MACIEIRA, PINTO e BOTHREL	203
Efeito da aplicação do bioestimulante Ferticel em produtividade e crescimento do cafeeiro - LIMA, CUSTÓDIO, MELO, MIRANDA e TANAKA	205
Crescimento vegetativo e produção de frutos das cultivares Arara e MGs Paraíso 2 - CARVALHO, HOTZ, OLIVEIRA e WENDY	208
Caracterização dos mecanismos transcriptômicos de adaptação à seca, e a sua interação com o CO ₂ elevado em <i>Coffea canephora</i> cv. Cl. 153 e <i>Coffea arabica</i> cv. Icatu - MARQUES, FERNANDES, PAULO, LIDON, DAMATTA, PARTELLI, BARROS e RAMALHO	224
Determinação de clorofila A e B em folhas de café por cromatografia líquida - SANTIAGO, TEIXEIRA, SILVA, ORTIZ, N. FILHO, BOTELHO, PÁDUA e RESENDE	256
Efeito do aumento na concentração atmosférica de CO ₂ nas trocas gasosas de <i>Coffea arabica</i> sob temperaturas supra ótimas - SANCHES, OLIVEIRA, BRAGA, RINALDI, SILVA e DOMINGOS	272
Vascularização foliar e densidade estomática de <i>Coffea arabica</i> cultivado em diferentes técnicas agrônômicas - SOUZA, GUIMARÃES, ARAÚJO, PALHÃO, SILVA, MATOS e CASTANHEIRA	299
Análise bioquímica de <i>Coffea arabica</i> Cv. Arara cultivada em diferentes técnicas agrônômicas - SOUZA, SOARES, CUNHA, MATOS, CASTANHEIRA, GUIMARÃES e FERREIRA	300
Comparação de técnicas para determinação de clorofila total em folhas de café - SANTIAGO, TEIXEIRA, SILVA, ORTIZ, N. FILHO, BOTELHO, SOUZA, PÁDUA, REICHEL, SANTOS e RESENDE	319
Avaliação da atividade da Rubisco e da produtividade do café com o uso da tecnologia Keep green® - LEITE, ZATTI, AMARAL e REIS	333
Efeitos da quitosana na produtividade, crescimento e potencial hídrico de cultivares de café com e sem irrigação - ALECRIM, CASTANHEIRA, CAMPOS, SOUZA, FIGUEIREDO e GUIMARÃES	347
Teores de carboidratos em folhas de genótipos de café arábica sob suspensão da irrigação - MATOS, SOUZA, SOARES, VEIGA, RODRIGUES e CARVALHO	370
Considerações sobre o cultivo de café arábica em restinga litorânea na região ao Nordeste de Santa Catarina - PUHLLMANN, DA RÓSA, HINDELMANN e BISSO	410
Influência da sazonalidade na porcentagem de calogênese em explantes foliares de cafeeiro - LOPES, MACIEL, CRUZ e RODRIGUES	411
Peso de 100 frutos de café arábica em função da maturação - GERMANO, FIGUEIREDO, FERREIRA, CASTANHEIRA, REZENDE, COCATO e OLIVEIRA	413
Caracterizações estomáticas em genótipos de <i>Coffea arabica</i> sob diferentes condições hídricas no cerrado central - SOARES, FERREIRA, SOUZA, CUNHA, JORGE, BERNARDES, ALVES, MATOS, RODRIGUE e VEIGA	414
Impacto da limitação da disponibilidade hídrica na atividade fotossintética ao nível foliar em genótipos de elite de <i>Coffea arabica</i> e o efeito mitigador do aumento da [CO ₂] atmosférica - MARTINS, RODRIGUE, SEMEDO, PAIS, SILVA, LEITÃO, MARQUES, LIDON, RIBEIRO, BARROS e RAMALHO	416
7. ESTUDOS SÓCIO-ECONÔMICOS, GEOPROCESSAMENTO, AGRICULTURA DE PRECISÃO, CERTIFICAÇÃO, MEIO AMBIENTE E COMERCIALIZAÇÃO	
Facilidades e dificuldades na produção de cafés robustas no Brasil - MATIELLO	5

Estimativa de clorofila em folhas de cafeeiros por meio de câmara acoplada a aeronave remotamente pilotada - MACHADO, FRANCO, FIGUEIREDO, VOLPATO, SILVA, SANTOS, FERRAZ, INÁCIO, MATOS e ALVES	97
Caracterização ambiental de áreas cafeeiras por meio de geoprocessamento em nuvem - OLIVEIRA, SOUZA, VOLPATO, ALVES, INÁCIO e MATSUMOTO	97
Variabilidade espacial e temporal da temperatura com uso de aeronave remotamente pilotada em cafeeiros em diferentes períodos - SANTOS, FERRAZ, CARVALHO, CAMPOS, MENICUCCI NETO e VILELA	170
Malha amostral para a cafeicultura de precisão - SILVA, FERRAZ, FARIA, FIGUEIREDO, CARVALHO, SOUZA e ALVES	198
Sucessão na cafeicultura de base familiar no município de Boa Esperança-ES: um desafio para a atividade - CHEQUETTO, KUSTER, RAMOS e SOUZA	205
Avaliação de indicadores de sustentabilidade na produção de cafés especiais em Venda Nova do Imigrante, estado do Espírito Santo - PAULA, PEREIRA, QUAIOTO, GUARÇONI, KROHLING, ALIXANDRE, FORNAZIER, ZANDONADI, e VIÇOSI	240
Análise de dependência espacial pela temperatura de um talhão de uma lavoura de café atingido por geada - MORAIS, ABREU, NOGUEIRA, FARIA e FERRAZ	270
Uso de geoestatística em análises de compactação em áreas cafeeiras - ABREU, MORAIS e FERRAZ	304
Uso de rps juntamente com sensor lidar no monitoramento de plantas cafeeiras – ABREU, MORAIS e FERRAZ	304
Um dia de campo e a percepção pelos cafeicultores em relação à adoção de novas tecnologias - OLIVEIRA, BARBOSA, PEREIRA e FRANCO	307
Inovações tecnológicas para a cadeia agroindustrial do café: um estudo de casos comparativo em organizações públicas de pesquisa - FRANCO e FIGUEIRA	309
Triângulo de gerência de projeto conceitual na colheita do café em regiões montanhosas no Sul de Minas Gerais - LÓPEZ, SILVA e CARVALHO	313
Avaliação do índice da diferença normalizada por meio de dois sensores multiespectrais em campo experimental de café - SILVA, FIGUEIREDO, FERRAZ, VOLPATO, MACHADO, SILVA e MATOS	351
Análise de solos e folhas do cafeeiro: Um estudo de caso sobre a prática de cafeicultores em Muzambinho – MG – RIBEIRO e QUIDÁ	368
Análise do custo de produção de 10 propriedades de café conilon assistidas pelo Senar- ES, nas safras 2020/2021, 2021/2022 e 2022/2023 - OLIVEIRA, RIBEIRO e VERONESI	376
Otimização de custos na produção de café: Análise dos custos-hora de tratores e eficiência operacional - COSTA, COSTA, SILVA e SALGADO	380
Projeto conheça seu café: Uma iniciativa de apoio ao cafeicultor - BARCELOS, PAVAN, SOUZA, SILVA, MOURA, JUNIOR, GONTIJO e GOOD GOD	385
Avaliação de danos causados em pós colheita no cafeeiro com o auxílio de NDVI - SILVA, MARCIANO, GALO e SOUZA	398
Uso de NDVI para caracterização de unidades de gestão diferenciadas em lavoura cafeeira - MARCIANO, SILVA, FERRAZ, GALO e SOUZA	399
Institucionalização da atuação da mulher no agronegócio café por meio da aliança internacional das mulheres do café no Brasil - PRADO, MORAIS, CAMPOS, CAPPELLE, REZENDE e SANTOS	414